

Saap. 28/2 1978 KD 933/78/500

Toukokuu  
6.5.78  
Jouko Järvinen

HELSINGIN LUOTSIPIIRIN VUOSIKERTOMUS VUODELTA 1977

## 1. Johdanto

Vuosikertomus on lyhyt yhteenveto luotsipiirin tapahtumista vuonna 1977. Uudistetussa vuosikertomuksessa on pyritty välttämään samojen asioiden toistoa, mutta samalla on kuitenkin pyritty antamaan mahdollisimman selkeä kuva luotsipiiristä. Taulukot on tehty mahdollisimman huolellisesti ja vastaavat vuoden päättyessä vallitsevaa tilannetta. Määrärahojen käytöstä on laadittu tarkat taulukot, joista selviää määrärahojen käyttö mainittuna vuonna. Vuosikertomus on aina yhteistyön tulos, joka on tehty muitten töitten ohella ja on näinollen lisännyt luotsipiirikonttorin entisestäänkin suurta työmäärää.

2. Luotsiasemat ja - vartiopaikat, niiden henkilökunta, myönnetyt ohjauskirjat  
ja tapahtuneet muutokset. v. 1977

Asema tai lvp	Henkilökunta						Pätevyys								Ohjauskirjat		
	luotsivanh.	luotseja	kutt.hoitajia	emäntiä/siiv.	yhteensä	luots. luotseja	merikapteeni	yliperämies	perämies	laivuri	MKH:n kurssi	kulj.kirja	koneenh.kirja	ilman pät.kirjaa	luotsivanh.	luotseille	huomautuks.
Emäsalon la	1	17	6	1	25	18	14	1	3	-	-	5	1	-	-	1	
Helsingin la (Harmaja)	1	25	6	1	33	26	20	-	6	1	1	4	-	-	-	1	
Porkkala la	1	6	4	1	12	7	5	1	1	-	-	4	-	-	-	-	
Barönsalmen lvp	-	6	2	-	8	6	3	-	3	-	-	2	-	-	-	-	
Hangon la	1	16	6	1	24	17	14	-	3	-	-	5	-	1	-	-	
Yhteensä 4 as + 1 lvp	4	70	24	4	102	74	56	2	16	1	1	20	1	1	-	2	

luotsivanh.

luotseja

kutt.hoit.

yhteensä

4	-	-	-	-	-	-	-
52	2	16	-	-	-	-	-
	-	-	1	1	20	1	1
56	2	16	1	1	20	1	1



### 3. Valtion merenkulun turvalaitteiden käyttöhenkilökunta

v. 1977

Henkilökuntaa yhteensä	<u>18</u>	henkeä
-radiomajakkamestareita	<u>1</u>	
-majakkamestareita	<u>-</u>	
-radiomajakanvartijoita	<u>1</u>	
-majakanvartijoita	<u>1</u>	
-loistonhoitajia	<u>15</u>	

Majakkoita joissa vakinainen, päätoiminen miehitys 1 kpl

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset henkilökunnassa:

Muutamia loistonhoitajia on vaihtunut vuoden aikana.

#### 4. Yksityisten kustantamat merenkulun turvalaitteet

	Lukumäärä 31.12.77	Lisäys	Vähennys	Huomautuksia
Majakkoita yht.				
- kaasu				
- verkko				
- paristo				
- (muu) _____				
Sektoriloistoja yht.				
- kaasu	3			
- verkko				
- paristo				
- (muu) _____				
Linjaloistoja yht.				
-kaasu	30			
- verkko				
paristo				
- (muu) _____				
Kalastusloistoja yht.	19			
Viittoja yht.	4			
Tavallisia poijuja				
-- " -- --"- valoll	7			
Jääpoijuja	10			
-- " -- -- valolla				
Purjehdusmerkkejä				
Muita <u>73</u> yht.				

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:

5. Valtion veneet ja muu kuljetuskalusto sekä niiden kustannukset  
v. 1977

l-asema	moottoriveneet			muut koneell.			viittaveneet		soutu- veneet	jää- veneet	yht.
	teräs- kutterit	puiset	lasikuitu.	hydrokopt.	muut	lumikiit.	koneell.	koneett.			
Emäsalo	2	1	1 x			1	2		2		9
Helsinki	3			1			1	1	2	1	9
Porkkala	3		2 xx	1		2	3		4		15
Hanko	2 xxx		1 xxxxx				2		3		8
yhteensä	10	1	4	2		3	8	1	11	1	41
kustannukset											
poltto- ja voiteluain.	83.614,22		2.946,10				10.023,18				96.583,50
korjaukset	305.640,25		22.488,09	3.121,09		5.182,32	25.140,63		108,25		392.434,70
toimintamenot	+30.754,07 Saariston työvene Riston kust.										
yhteensä	420.008,54		25.434,19	3.121,09		5.182,32	35.163,81		108,25		489.018,20

Tapahtuneet muutokset: x) Minipilot

xx) Toinen veneistä Minipilot

xxx) L-214 siirretty Saimaan luotsipiiriin

xxxx) Minipilot

6. Luotsiasemien ja luotsiveneiden radio- ja tutka-  
kalusto sekä kaikuluodit. v. 1977

Luotsiasema,-vartio paikka tai vene	tutka	ula	radiopuh.	LA-puh.	Kaikuluoti
<u>ASEMAT</u> =====					
Emäsalo	2	3	1		
Helsinki	1	2	-		
Porkkala	1	1	1		
Hanko	1	2	1		
Yhteensä	5	8	3		
<u>VENEET</u> =====					
Emäsalo	2	2	-		1
Helsinki	1	3	-		1
Porkkala	2	3	-		1
Hanko	2	3	-		1
Yhteensä	7	11	-		4
Yhteensä					

Huomautuksia:

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:

7. Avoimiksi tulleet ja lakkautetut virat ja toimet  
sekä nimitykset ja määräykset

Tiedot ovat luotsipiirikonttorissa.



## 8. Valtion merenkulun turvalaitteet

Turvalaite	31.12.1977 Lukumäärä	Lisäys	Vähennys	Huomautuksia
Majakkoita yht.				
- kaasu	6			
- verkko	6			
- paristo	-			
- (muu) _____				
Sektoriloistoja yht.				
- kaasu	68	1		
- verkko	14			
- paristo	-			
- (muu) _____				
Linjaloistoja yht.				
- kaasu	229	12		
- verkko	41	2		
- paristo	-			
- (muu) _____				
Kalastusloistoja				
Loistoja ja majakoita ≤ 100 cd yhteensä	24			
Tavallisia poijuja	-			
--- " --- "- valolla	3		2	
Jääpoijuja	21	1		
-- " -- valolla	6	2		
Purjehdusmerkkejä	400			
Reunamerkkejä	4	1		
--- " --- valolla	2	2		
Tutkaheijastintankoja	17	4		
Viittoja yhteensä	1205			
- meri-	37	2		
- selkä-	154	29		
- saaristo-	797		51	
- sisäsaaristo-	217	8		
Sumumerkinantoasemia	5			
Tutkamajakoita	9			
Radiomajakoita	5			
Muita _____				

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:

## 9. Valaistut väylät ja niiden pituudet v. 1977

Väylän nimi ja syvyys	Majakat	Loistot		Poijut		Väylän pituus mpk
		Valtion	Yksityiset	Valtion	Yksityiset	
Emäsalo-Kölhällen-Porvoon maj.meri	2	11		1		15
Emäsalo-Kalkskär-Porvoon maj.meri		2				8
Emäsalo-Julön		22				10
Estamsudde-Sköldvik-Tolkkinen		6				7
Kuggsundet-Porvoo		2	6			7
Äggskär-Voolahti		5				7
Tallörn-Sipoon Kalkkitechdas		4				5
Helsingin satama-alueen väylät		8	14		2	10
Räntan-Harmaja-Gtåskär-Emäsalo		30		4		22
Talviväylän osa edelliseen	1	13				8
Hevossalmi		5				4
Isosaari			2			1
Kuiva Hevonen-Kallvik			2			3
Suomenlinna-meri	3	6				12
Suomenlinna-Rysäkari		5				5
Vallisaari-Harmaja-Sommarö-meri		48		2		35
Rönnskär-meri (itäinen väylä)		1				6
Rönnskär-meri (läntinen väylä)	1	4				6
Rönnskär-Kantvik		6	2			12
Rönnskär-Vormö-Barösund		14		1		17
Sommarö-Fagervik		10		1		17
Bastubacka- Inkoo kk.			2		1	2
Barösund-Julö- Hanko		46				35
Maskskär-Hanko		14				17
Tammisaari-Koverhar-meri (Ajax)	1	29		1		19
Hanko-meri	2	5				6
Hanko-meri (Russarön länsipuoli)		3				5
Hangon itäsatama			2			1
Hanko-Galtarna (Skogskär)		19		1		16
Granskärharu-Lill Klippingen		3				1
Maltskär-Stubbkål		2				5
Koppnäsudden (Kone Oy)			2			9
Yhteensä	10	323	32	11	3	333

10. Luotsipiiripäällikön ja apulaissiiri-  
päällikön virkamatkat

Luotsipiiripäälliköllä oli tarkastuspäiviä vuonna 1977  
39 päivää ja apulaissiiripäälliköllä 29 päivää.



11. Loistojen ja muiden merenkulun turvalaitteiden  
A tarkastukset v. 1977

Tarkastaja	Kulkuneuvo	Aika	Loisto
O. Tamanen	Ta Saaristo	03.-04.01	Porkkalan poijut
"	"	11.-12.01	Porkkalan poijut
"	"	18.-19.01	Koverharin loistoja
"	"	01.02	Porkkalan loistoja
"	"	08.-09.02	Laskettu jääpoijuja
"	"	08.03	Tarkastettu Trutsten loisto
"	"	16.03	Porkkalan poijut
"	"	22.03	Porkkalan poijut
"	"	29.03	Porkkalan alueen loistoja
"	"	21.04	Porkkalan uudet loistot
"	"	27.04	Emäsalon jääpoijut
"	"	06.05	Emäsalon loistoja
"	"	10.05	Musta-Hevonen loistot
"	"	16.-18.05	Porkkalan ja Hangon alueen loistoja
"	"	01.06	Porkkalan poijut
"	Linja-Auto	15.06	Syndalsholmin loisto
"	Ta Saaristo	11.-13.07	Porkkalan ja Hangon alueen loistoja
"	"	18.-20.07	Tammisaaren alueen loistot
"	m/s Bore Star	22.-23.07	Porkkalan alueen loistot
"	Ta Saaristo	09.09	Kalbadagrundin loisto
"	"	12.-14.09	Hangon kiertoväylän sektorit
"	"	26.-27.09	Pellingin uudet loistot
"	"	03.10	Porkkalan poiju
"	"	10.10	Kalkkitehtaan linjataulut
"	"	01.-03.11	Hangon kiertoväylän loistot
"	"	29.-01.12	Hangon kiertoväylän loistot
"	"	21.12	Helsingin alueen poijut
"	"	29.12	Porkkalan ja Barösundin alueen loistot



11. Loistojen ja muiden merenkulun turvalaitteiden  
 B tarkastukset v. 1977

Tarkastaja	Kulkuneuvo	Aika	Loisto
B. Söderström	m/s Viking V	12.-14.01	Helsinki - Sommarö loistot
"	Ta Saaristo	03.02	Helsinki - Musta Hevonen loistot
"	"	08.02	Helsinki - Musta Hevonen jääpoijut
"	"	09.02	Helsinki - Porkkala jääpoijut
"	"	29.03	Porkkala loistot ja jääpoijut
"	"	20.04	Helsingin edusta jääpoijut
"	"	21.04	Porkkala - Varmbåden jääpoijut
"	"	02.-04.05	Helsinki - Hanko loistot ja poijut
"	"	30.05	Helsinki - Pellinki loistot
"	"	31.05	Emäsalo meriviitat
"	"	07.06	Emäsalo loistot ja jääpoijut
"	"	20.06	Helsinki - Pellinki loistot
"	"	26.07	Helsingin edusta loistot
"	m/s Bore Star	18.-19.08	Helsinki - Sommarö loistot
"	"	31.10-02.11	Helsinki - Sommarö loistot
"	Ta Saaristo	13.12	Porkkala jääpoijut
"	"	14.12	Helsinki - Musta Hevonen loistot
"	"	15.12	Helsinki - Musta Hevonen loistot jääpoijut

## 12. Väylätyöt v. 1977

Hangon kiertoväylällä on saatu ruoppaustyöt päätökseen ja vuoden loppupuoliskolla suoritettu väylän merkintä. Väylä saatiin sytytetyksi marraskuussa. Suhteellisen hyvästä merkinnästä huolimatta väylä jäi monin paikoin hyvin kapeaksi ja se tulee varmasti vaikeuttamaan talviliikennettä.

Porkkala - Helsinki väylällä suoritettiin loppuun pienehköt keskeneräiset ruoppaustyöt.

Harmajan pohjoispuolella olevan matalikon ruoppaustyöt ovat jääneet pahasti keskeneräisiksi, johtuen urakoitsijan vaikeuksista.

Helsinki - Emäsalo väylällä ei ole suoritettu väylätöitä.

Ta Saaristo on suorittanut väylien hoitoon liittyviä töitä 231 päivänä kuluneena vuonna. Huomattava osa Ta Saariston ajasta on kulunut loistojen kaasuvarastojen täydentämiseen.



13. Tietoja merenkulun turvalaitteiden ja luotsi-  
asemien uudisrakennus- ja korjaustyöt.

Merenkulun turvalaitteista ovat uusien linjataulujen rakentaminen ja vanhojen linjataulujen korjaaminen olleet tärkeällä sijalla.

Hangon kiertoväylällä on rakennettu uusia teräsristikkomastoisia linjatauluja ja kolme isoa asianomaisen viitan kuvan näköistä reunamerkkiä. Lisäksi uusittiin linjatauluja Hanko - Koverhar väylällä ja väylälle rakennettiin mm. kaksi uutta tutkaheijastintankoa.

Porkkala - Helsinki väylällä rakennettiin joukko uusia teräsristikkorakenteisia linjatauluja. Väylän parantamista jatketaan ensivuonna.

Ta Saaristo on rakentanut puisia linjatauluja vanhojen lahonneitten linjataulujen tilalle ja korjannut joukon vanhoja linjatauluja.

Porkkalan uutta luotsiasemaa alettiin rakentamaan tämän vuoden keväällä. Rakennustyöt ovat edistyneet suunnitelmien mukaan. Harjannostajaiset olivat marraskuussa. Asema valmistuu ensivuoden puolella. Laiturityöt ovat myöskin keskeneräisiä ja ne valmistuvat kevääseen mennessä.

Muilla luotsiasemilla on suoritettu pinehköjä korjaus- ja kunnostustöitä.

#### 14. Tietoja merkinantoasemien toiminnasta v. 1977

##### A. Radiomajakat

Kalbådagrundin, Helsingin, Harmajan, Porkkalan ja Gustavsvärnin radiomajakat ovat toimineet pieniä häiriöitä lukuunottamatta hyvin.

##### B. Sumumerkinantoasemat

Kalbådagrundin, Helsingin, Harmajan ja Porkkalan nautofonit ovat toimineet hyvin paitsi Gustavsvärnin nautofoni, joka useasti on ollut epäkunnossa.

##### C. Myrskyvaroitusasemat

Ei ole

##### D. Racon majakat

Luotsipiirin alueelle ei ole asennettu yhtään uutta majakkaa. Entiset yhdeksän (9) majakkaa ovat pieniä häiriöitä lukuunottamatta toimineet hyvin.



15. Selostus väylien jääsuhteista, viitoituksesta  
ja merenkulun alkamisesta ja päättymisestä v. 1977

Asemapaikka	Väylät		Viitoitus		Laivaliikenne	
	Avautui	Sulkeutui	Alkoi	Päättyi	Alkoi	Päättyi
Emäsalo	01.01-31.12	-	16.05	02.06	01.01	31.12
Helsinki	01.01-31.12	-	16.05	26.05	01.01	31.12
Porkkala	01.01-31.12	-	14.05	23.05	01.01	31.12
Barösund	01.01-23.01 06.04-31.12	24.01-05.04 -	05.05	12.05	01.01	31.12
Hanko	01.01-31.12	-	16.05	26.05	01.01	31.12
Koverhar	01.01-31.05	-	16.05	27.05	01.01	31.05

Koverharin luotsivartiopaikka lakkautettu 31.05.1977.  
Luotsit siirtyneet Hangon luotsiasemalle.

16. Luotsaukset, luotsausmatkat ja luotsien matka-  
A ja päivärahat v. 1977

Luotsiasema n		Luotsausten lukumäärä		Luotsausmatkan pituus		Luotsausmaksut	
		yht. kpl.	luotsia kohden	yht. mpk.	luotsia kohden	100 %	80 - 70 %
Emäsalo	17	2863	168	56298	3312	506.571,80	381.539,88
Helsinki	26	4677	180	58210	2239	557.474,-	441.946,70
Porkkala	14	1243	89	28012	2001	184.113,-	147.153,90
Hanko	17	2065	121	34360	2021	209.729,-	167.514,40
Yhteensä	74	10848	-	176880	-	1.457.887,80	1.138.154,88



16. Luotsaukset, luotsausmatkat ja luotsien matka-  
B ja päivärahat v. 1977

Luotsaus- maksut  20 - 30 %	yhtä luotsia ja kohden kutterin kulj. kohden	Luotsihenkilökunnan			Apulaisen matka- ja päiväraha	Ensimmäinen luotsaus	Viimeinen luotsaus
		matkakus- tannukset	mpk. kohden	päivä- raha			
125.031,92	5.401,45	143.064,40	2,54	164.868,-	-	1/1	31/12
115.527,30	3.684,90	133.722,20	2,30	195.354,-	-	1/1	31/12
36.959,10	2.007,40	58.491,50	2,09	59.754	-	1/1	31/12
42.214,60	1.928,57	98.378,40	2,86	91.342,50	-	1/1	31/12
319.732,92	-	433.656,50	-	511.318,50	-	-	-

17. Helsingin luotsipiirin alueella tapahtuneet  
merivauriot v. 1977

Onnettomuuden		Aluksen				
Aika	Paikka	Laatu ja nimi	Kansalli- suus	Kotip.	Lähtö- paikka	Määrä- paikka
14.02	Porkkala	m/s Inselsberg	DDR	Rostock	Rostock	Helsinki
15.02	Porkkala	m/s Hanseatic	Norja	Bergen	Falgenberg	Hamina
20.02	Porkkala	m/s Tebostar	Suomi	Helsinki	Klaipeda	Hamina
13.03	Porkkala	m/s Finnfellow	Suomi	Helsinki	Lübeck	Helsinki
12.04	Porkkala	m/s Norden	Suomi	Turku	Helsinki	Tammisaari
15.08	Vitagrund	m/s Altair	Hollanti	Rotterdam	Turku	Helsinki
07.09	Svartgrund	m/s Sig	Norja	Bergen	Köping	Tammisaari
21.10	Kuiva Hevonen	m/s Olgaulvanova	Venäjä	Leningrad	Vuosaari	Oskarshamn
04.11	Musta Hevonen	m/s Bore <u>X</u>	Suomi	Turku	Helsinki	Kotka
18.11	Vitsand	m/s Osteburg	Saksa	Hemmoor	Skuru	Droghead
14.12	Kajuuttaluoto	m/s Nordfahrt	Saksa	Haren-Ems	Oslo	Vuosaari



17. Helsingin luotsipiirin alueella tapahtuneet  
merivauriot v. 1977

Aluksen lasti	Onnettomuuden		Ei vaurioita	Vähäiset vauriot	Melkoiset vauriot	Alus hyllyksi	Ihmisheng. menet.	Oliko luotsi
	Laatu	Syy						
Kap.tavaraa	Törmäys Hanseaticiin	Jää uomassa	I					I
Tyhjä	Inselsberg ajoi perään	Jää uomassa		I				I
Polttoöljyä	Pohjakosketus	Kova tuuli ja jäät		I				
Kap.tavaraa	Karilleajo	Sumu		I				I
Terästä	Karilleajo	Sumu		I				I
Kap.tavaraa	Pohjakosketus	Ohjausvirhe		I				I
Tyhjä	Karilleajo	Liian aikainen käännös		I				I
Tyhjä	Pohjakosketus	Liian myöhäinen käännös		I				I
Kap.tavaraa	Vapinaa	Liian kova vauhti	I					I
Terästä	Pohjakosketus	Liian myöhäinen käännös			I			I
Kap.tavaraa	Pohjakosketus	Vika tutkassa		I				I

18. Uudelleen asetetut ja korjatut viitat

Luotsipiirin alueella jouduttiin kokonaan uusimaan  
19 viittaa sekä korjaamaan 48 viittaa, arvioidut kus-  
tannukset 2.150,- markkaa.



19. Viitat ja merimerkit sekä niiden kustannukset v. 1977

Luotsiasema	Viittoja yht.	Merimerkkejä yht.	Kustannukset
Emäsalo	178	212	14.359,70
Helsinki	244	206	19.477,94
Porkkala	402	105	19.520,31
Hanko	381	268	15.684,14
Ta Saaristo	-	-	11.595,94
Lisäksi Mkh:n määräyksestä maksettu erilaisia viittatarvikkeita eri luotsiasemille v. 1977 mk. 63.804,71. Käsit- täen mm. viittakorit,viittakivet, kivipul- tit ym.			
Yhteensä	1205	791	80.638,03

20.A Luotsi- ja majakka-asemien valaistus-, lämmitys- ja käyttökustannukset sekä vuokrat.

v. 1977

Luotsiasema	Lämmitys	Valaisu	Vuokra	Käyttö	Yhteensä
Emäsalo la	27.020,05	13.250,98	-	33.837,16	74.108,19
Helsinki la	-	146,08	10.262,-	yhd. Harmajan kust.	10.408,08
Porkkala la	13.714,09	10.731,66	-	2.278,33	26.724,08
Hanko la	13.196,84	1.607,78	-	1.718,84	16.523,46
Harmajan radiomajakka	14.161,42	10.629,56	-	8.759,72	33.550,70
Barönsalmen lvp.	-	1.445,41	-	837,10	2.282,51
Koverharin lvp.	1.007,21	-	-	444,48	1.451,69
Luotsipiirikonttori	-	405,22	-	2.252,09	2.657,31
	69.099,61	38.216,69	10.262,-	50.127,72	

Yhteensä

167.706,02



20.B Rakennusten ja satamalaitteiden korjaus- ja kunnossapitokustannukset.

v. 1977

Luotsi- ja majakka - asemat	Emäsalo la	Harmajan radiomajakka	Hanko la	Porkkala la	Luotsipiiri- konttori	Kustannukset Yhteensä
Kaluston ja tarvikkeiden hankinta	4.282,33	426,59	2.058,13	870,79	3.436,61	11.074,45
Laitteiden korjaus ja huolto	4.764,95	224,30	541,52	1.766,19	400,-	7.696,91
Kuljetuskustannukset	2.560,20	-	214,60	103,10	-	2.877,90

Yhteensä

21.649,31

20.C Johtoloistojen ja valopoiijujen rakentamis-  
ja kunnossapitokustannukset. v. 1977

Kustannusten syy	Kustannus
Laivaradiomaksut	810,78
Poiijujen korjaus	49.212,16
Muut	2.076,76
Sähkö	13.942,58
Ak-täyttö	211.412,11
Yhteensä	277.454,39

20.D Radiomajakoiden käyttö- ja  
kunnossapitokustannukset.

Asema	Kustannusten syy	Kustannus
	Sähkö	2.161,25
	Muut	9.432,92
	Yhteensä	11.594,17

21. Luotsipiirikonttorin sekä luotsi- ja  
majakka-asemien puhelinkustannukset

Luotsi- ja majakka-asema	Vuosi- ja liittymismaksut sekä virkapuhelumaksut yht.
Luotsipiirikonttori	3.538,50
Emäsalon luotsiasema	8.350,42
Helsingin "	1.787,-
Porkkalan "	6.474,45
Hangon "	4.151,25
Barösundin luotsivartiop.	3.889,50
Koverharin "	2.570,-
Harmajan radiomajakka	10.942,05
Yhteensä	41.703,17



22. Keskeneräiset asiat vuoden 1977 lopussa

Asian laatu tai vaihe	Keskeneräisyyden syy
m/s Finnfellow, karilleajo	Tutkittavana
m/s Osteburg, pohjakosketus	"
m/s Nordfarnt, pohjakosketus	"
m/s Bore X, vapinaa	"

Lähetetyt tai vastaanotetut kirjelmät	Saapuneita			Lähetettyjä		
	Suom.	Ruots.	Yht.	Suom.	Ruots.	Yht.
Merenkulkuhallitus	494	1	495	223	-	223
Luotsiasemat	306	22	328	16	1	17
Muut henkilöt	230	10	240	10	-	10
Yhteensä	1030	33	1063	249	1	250



## 24. Loppulausunto.

Kulunut vuosi 1977 on ollut Helsingin luotsipiirissä tasaisen kehityksen kausi.

Talvi oli luotsiasemien laivaliikenteen kannalta normaali eikä mitään suurempia vahinkoja tapahtunut. Merialueen vaikeahko jäätilanne aiheutti sen, että talviliikenne saaristotietä alkoi jo tammikuun lopulla ja jatkui maaliskuun puoliväliin saakka. Luotsipiirin hydrokopterit olivat käytössä koko talven. Hydrokopterit ovat olleet verrattomia apuvälineitä luotsipalvelun hoitamisessa Helsingin ja Porkkalan luotsiasemilla.

Viime keväänä saatiin Emäsalon, Porkkalan ja Hangon luotsiasemille nopeakulkuinen yhdysvene (Mini Pilot). Mini Pilot on ollut suureksi avuksi luotsiasemien luotsipalvelun hoitamisessa. Vene on käyttökelpoinen vielä melkoisessa tuulessa. Näin säästyy luotsiasemien raskas kalusto talviliikennettä varten. Isoja luotsikuttereita ja viittaveneitä olisi välttämättä saatava hankituksi ensitilassa.

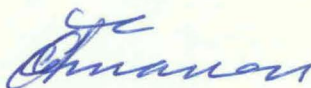
Porkkalan uutta luotsiasemaa alettiin rakentamaan keväällä. Rakentaminen sujui lähes aikataulun mukaisesti. Harjannostajaiset vietettiin syksyllä marraskuussa. Aseman lopullinen valmistuminen siirtyy ensi vuoden puolelle.

Koverharin luotsivartiopaikka lakkautettiin toukokuun viimeisenä päivänä. Kesäkuun ensimmäisestä päivästä alkaen on koko alueen luotsipalvelu hoidettu Hangon luotsiasemalta. Muilla luotsiasemilla ei ole tapahtunut mitään erikoisesti mainittavaa.

Kuluneen vuoden aikana on pidetty kolme työsuojaaluvaltuutettujen kokousta luotsipiirikonttorissa. Kokouksissa on käsitelty luotsipiirin työturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä.

Helsingin luotsipiirikonttorissa helmikuun 17. päivänä 1978

Luotsipiiripäällikkö

  
O. Tamanen